



表紙：静岡県西伊豆戸田から富士山 (提供：鈴木宏記)

- 001 **巻頭言** 企業の基礎研究について (追憶)
辻 二郎
- 005 **論説** 「オープンイノベーション機構」
大学内に新しい産学連携の場をつくれ
菅 裕明

008 **特集** **研究現場における安全**
一産官学および他国の安全ことしだい

大学等の使命には、イノベーションに立脚した持続可能社会の実現のために研究成果を上げることと同時に、環境安全に関する社会的責任として事故の未然防止・安全性確保・コンプライアンス、環境安全に関するグローバルな素養を身につけた人材育成がある。本稿では、「空間」において「モノ」「ユーティリティ」「ヒト」が相互に緊密に関連した複雑系システムである研究現場を対象とした環境安全管理および教育について論じる。
[担当：小倉・土橋・辻]

- 1 知識と実践の接合点としての大学における環境安全管理および教育
辻 佳子・富田賢吾
- 2 The Management of Safety and Health at the National University of Singapore using a Management Systems Approach
Joel Dao-Wen SWEE・Thian-Guan PECK
Saravanan S/O GUNARATNAM・Chuen-Hui TAN
- 3 産業技術総合研究所の安全管理と最近の安全の取り組み
和田有司
- 4 三菱ケミカル(株)横浜研究所における研究室の安全管理
清水史彦
- 5 再生医療・細胞培養施設における安全への取り組み
稲村 充・横山周史
- 6 研究現場における研究推進と安全確保の両立
土橋 律

- 025 **Division Topics**
 - 1 分析化学 電気化学 I 分子計測への挑戦
—ナノ流路電気化学デバイス—
 - 2 有機結晶 熱的相転移を伴う光誘起結晶形状変形

026 **BCSJ/Chem Lett グラフィカルアブストラクト**

- 029 **私の自慢** マイプラント—女神は二度微笑む—
高田十志和



大阪舎蜜局があった場所の現況(大阪市馬場町西)と舎蜜局の学生が想ったとされる大きなクスノキ(記事は45ページ参照 撮影:植村榮)

平成 29 年度化工誌編集委員会

委員長：竜田邦明 理事：北森武彦

幹事委員：蒲池利章 / 小倉 賢 / 阿澄玲子 / 重本建生 / 浅野ほかか / 内田さやか / 長谷川美貴 / 佃 達哉 / 岡添 隆 / 菅 孝剛 / 只野金一 / 本間敬之 / 長門石暁 / 緒明佑哉 / 近藤敏啓

委員：中井英隆 / 須藤智子 / 長尾祐樹 / 伊掛浩輝 / 小泉武昭 / 竹岡裕子 / 野上敏材 / 榎山儀恵 / 森 大輔 / 須貝 威

監修：植村 榮 / 岩本振武

★化工誌記事についてのお問合せ E-mail: kakoshi@chemistry.or.jp

デザイン：(株) マツダオフィス

032 **話題** 高等学校化学で用いる用語に関する提案 (1) への反応
化学用語検討小委員会

034 **化学会発**
第 7 回 CSJ 化学フェスタ開催報告
—活き活きとしたコミュニケーションの場— CSJ 化学フェスタ実行委員会
第 7 回 CSJ 化学フェスタ学生ポスターセッション
—他に類を見ない産学官交流の場です— CSJ 化学フェスタ実行委員会
最優秀ポスター発表賞受賞者コメント CSJ 化学フェスタ実行委員会
企業現場見学会開催報告 産学交流委員会

040 **支部だより**
山形県地区科学教育活動例—鶴岡高専のより深い学びのための科学教育活動— 東北支部
平成 29 年度東海地区化学教育討論会松本大会 東海支部
研究最前線講演会：報告とこれから 近畿支部
第 56 回工業物理化学講習会 九州支部

044 **部会だより**
学生向けイベント「キャリア探セッション」の取り組み コロイドおよび界面化学部会

045 **CCI サロン**
化学よもやま話 植村 榮

046 **編集後記**

047 **会告** (次号予告)

048 **お知らせ**
行事一覧
講習会・講演会
研究発表会——発表募集

063 **掲示板**
064 **求人・求職**
065 **執筆の手引き**
066 **日本化学会編集の刊行物**
069 **第 98 春季年会 (2018)**
次頁 **広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)**